※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

購入仕様書

履行場所　環境局保健環境研究所環境科学課

履行期間　契約締結の日から
平成２６年１２月２６日まで

かし担保期間　１年

件名　オートクレーブ

内訳

	品名	規格	単位	数量	備考
1	オートクレーブ	① 最高使用温度が 135℃以上であること ② 最高使用圧力が 0.2MPa 以上であること ③ 有効内容積が 45L～55L であること ④ 外形寸法が 600×600×1100mm 以内であること ⑤ 稼働に必要な電源が 100V であること ⑥ 電源入力が 20A であること ⑦ 温度の表示がデジタル表示であること ⑧ 圧力計が装備されていること ⑨ 稼働時間のタイマーを 1 分刻みで設定できること ⑩ 空焚き防止機能があること ⑪ 圧力安全弁が装備されていること ⑫ ドアが上下開閉式であること	式	1	参考品 (株)トミー精工 LSX-500 同等品以上可

発注番号 4263001838

その他　　①専用のステンレス製かごを2個付属すること。
②本体を設置するためのキャスタ止めを4個付属すること。
③本体納入後，無償で，必要な電源工事を含む据付及び調整を行い使用可能な状態にし，機器の取扱いに関する技術講習を行うこと。講習日程については担当職員と調整すること。
④既存のオートクレーブ1台の引き取りを無償で行うこと。
⑤納入時に保証書及び取扱説明書を添付すること。
⑥本体は納入後1年間の保証をすること。
⑦同等品で見積もりをする場合は，事前に下記担当者にメーカー名および形名を連絡し，承認を得ること。

【連絡先】
環境局保健環境研究所環境科学課
ＴＥＬ　092-831-0697
担当　豊福

MLS-3030

オートクレーブ
Autoclave　HADTHZX

3-155-171　MLS-3030 ························ ¥580,000

- 薬事法に適応しています。滅菌及び滅菌後、チャンバー内の圧力が下がるまで蓋をロックさせ、安全性を向上させました。
- 培地を滅菌後、設定温度で、72時間保温できます。

〔医療機器種別〕管理医療器（クラスⅡ）特定保守管理医療機器

項目	仕様
使用温度範囲	105～135℃　保温温度：45～60℃
最高使用圧力	0.27MPa
有効寸法	300φ×670mm　48L
タイマー	1～180分　保温タイマー：72時間固定
排水方式	手動排水（コック式）
安全装置	圧力安全弁　温度過昇防止装置 蓋インターロック　過電流しゃ断器
電源	単相AC100V　50/60Hz（20A以上） 消費電力：2kW　コード長：2.8m
外寸（mm）	432.5×510×1064　65kg
付属	ステンレス製バスケット×3　排水ホース ヒーターカバー　ホースバンド　転倒防止金具

〔オプション〕　HADAX
3-155-173　MLS-3030用専用かご················ ¥13,000
大きさ：270φ×190mm

オートクレーブ
Autoclave　HAGT[illegible]

- 運転中に高温となるフタ部分にはフタ断熱カバーを標準装備しており、誤って触れても火傷の心配がありません。

コード	3-330-035	3-330-036
型式	LBS-245	LBS-325
使用温度範囲	105～123℃	105～132℃
最高使用圧力	147kPa	216kPa
缶体寸法	248φ×543mm　22L	325φ×740mm　5[illegible]L
安全装置	缶体内・缶体外壁過熱防止　圧力異常上昇防止 温度センサ断線検知　空焚防止　漏電ブレーカー　パネ[illegible]	
外寸（mm）	400×460×920　50kg	490×560×1090　[illegible]
電源	AC100V　15A	AC100V　20A
付属（ステンレスかご）	224φ×376mm　1個	300φ×181mm　2個
価格	¥450,000	¥560,000

⚠本製品は研究用です。医療用には使用できません。

LBS-325　LBS-245

オートクレーブ
Autoclave

- 急速空冷機能、缶体冷却ファンを標準装備しています。
- 通常滅菌の他、液体滅菌コース等5コースから選択できます。

コード	3-330-023	3-330-024	3-330-0[illegible]
型式	LSX-300	LSX-500	LSX-7[illegible]
使用温度範囲	45～135℃（設定1℃単位／1～99時間、1～9[illegible]		
最高使用圧力	0.263MPa		0.25[illegible]
缶体寸法（mm）	325φ×553　36L	325φ×733　50L	370φ×[illegible]
安全装置	安全弁　空焚防止　漏電ブレーカー　過[illegible] 過圧防止　温度センサ断線検知　ドアイン[illegible]		
電源	AC100V　15A	AC100V　20A	単相AC[illegible]
外寸（mm）	410×477×790	410×477×970	470×[illegible]
重量	50kg	60kg	72[illegible]
付属（ステンレスかご）	300φ×182mm　1個	300φ×182mm　2個	345φ×[illegible]
価格	¥550,000	¥650,000	¥[illegible]

〔オプション〕専用ステンレスかご

コード	タイプ	大きさ
3-330-021	LSX-300,500用	300φ×182mm
3-330-022	LSX-700用	345φ×181mm

LSX-300　LSX-500

⚠本製品は研究用です。医療用には使用できません。

HG-50LB

ハイクレーブ（オートクレーブ）
Autoclave　HADTHZX

- 冷却時間を短縮する強制冷却装置を標準装備しています。
- スイッチによるワンタッチでフタの開閉が可能なので、安全でスムーズな作業が行えます。
- 缶内圧力と温度を検知し、フタをロックするダブルインターロック機構を搭載しています。また、ロック解除温度が設定可能。
- 缶内の残留空気を検知し、常に収容状況に適した滅菌状態の維持が可能です。
- 排気時の蒸気を水冷装置によって処理することで、室内への不快な排出蒸気を抑えます。

コード		3-330-057	3-330-058
型式		HG-50LB	HG-80LB
使用温度範囲	滅菌	105～135℃（1～300分）	105～132℃（1～300分）
	溶解	60～100℃（1～60分）	
	保温	45～60℃（24時間固定）	
有効寸法		364φ×482mm　50.2L	364φ×730mm　76L
選択コース		4コース・12メモリ（液体・寒天・器具・溶解）	
安全装置		圧力安全弁　漏電及び過電流ブレーカー 空焚防止装置　エラー表示等	
外寸（mm）		455×691×890　62kg	455×691×1030　73kg
電源		AC100V　20A	AC200V　19A
付属		ステンレスかご2個	ステンレスかご3個
価格		¥590,000	¥700,000

⚠本製品は研究用です。医療用には使用できません。

〔オプション〕専用ステンレスかご　HADTAC

コード	品名	大きさ（mm）	価格
3-330-060	ステンかご（HG-50LB・80LB用）	338φ×220	¥17,000
3-330-063	ステン滅菌缶（HG-50LB用）	330φ×185	¥23,000
3-330-069	ステン滅菌缶（HG-80LB用）	330φ×270	¥27,000

処理能力と基本性能をアップ！
オートクレーブのスタンダードモデルです

オートクレーブ
Autoclave　HADTHZX

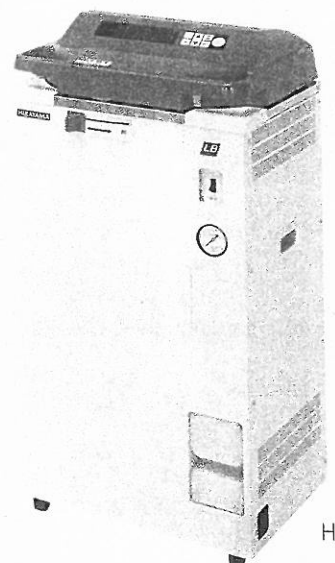
- 滅菌に影響を及ぼす残留空気をダブルで検知し、常に完璧な滅菌状態を維持します。
- ワンタッチレバーでフタの開閉が簡単・安全に行えます。
- 滅菌中の缶内圧力と温度を検知し、フタをロックします。途中停止した場合でもロック状態を維持します。
- 缶内の残留空気を検知し、常に収容状況に適した滅菌状態の維持が可能です。
- セットした時間に運転が開始される予約タイマー機能や、コースごとのメモリ機能など、便利な機能を搭載しています。
- 培地溶解工程・保温機能付きで、培地の製作が容易です。

〔オプション〕専用ステンレスかご　HADTAC

コード	大きさ（mm）	価格
3-330-254	210φ×255	¥12,000
3-330-255	270φ×270	¥14,000
3-330-256	380φ×285	¥23,000
3-330-257	380φ×375	¥27,000

HV-50LB

⚠本製品は研究用です。医療用には使用できません。

コード	3-330-240	3-330-241	3-330-242	3-330-243
型式	HV-25LB	HV-50LB	HV-85LB	HV-110LB
[illegible]	105～121℃	105～135℃	105～128℃	105～123℃
[illegible]	0.137MPa	0.255MPa	0.196MPa	0.157MPa
[illegible]	240φ×550mm　25L	300φ×710mm　50L	420φ×615mm　85L	420φ×795mm　110L
[illegible]	0～0.4MPa（0～4kgf/cm²）			
[illegible]	3コース・4メモリ〈液体滅菌（保温）・器具滅菌・溶解（60～100℃可変）〉　滅菌タイマー：1～250分			
[illegible]	圧力安全弁　過圧防止装置　過温防止装置　過電流検知　空焚防止装置　エラー表示等			
[illegible]	AC100V　15A	AC100V　20A	単相AC200V　15A	単相AC200V　20A
[illegible]	485×470×956　41kg	547×532×1046　57kg	667×652×1011　71kg	667×652×1191　81kg
[illegible]	210φ×255mm　2個	270φ×270mm　2個	380φ×285mm　2個	380φ×375mm　2個
[illegible]	¥476,000	¥580,000	¥775,000	¥811,000

マークの詳細は P.357 をご覧下さい

※大きさ（サイズ）は幅×奥行×高さの順に記載し[illegible]お申し受けます。※価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

ペルオキソ二硫酸カリウム　外4件　仕様書

履行場所　道路下水道局下水道施設部水質管理課試験室
（福岡市中央区地行浜二丁目1－60）

履行期間　契約締結の日から平成26年11月28日まで

	品名	規格	単位	数量	備考
1	ペルオキソ二硫酸カリウム	窒素・リン測定用　100g	本	10	和光純薬　169-11891
2	CyDTA	オートアナライザー用	本	3	同仁　C420
3	ヘキサン	残留農薬・PCB試験用　濃縮5000　1L	本	5	和光純薬　083-07911
4	アセトン	残留農薬・PCB試験用　濃縮5000　1L	本	5	和光純薬　011-19201
5	Triton X-100	100mL	本	2	シグマアルドリッチ　9002-93-1

相当品以外の製品を選定したい場合は、事前に水質管理課試験室と協議すること。

担当者　道路下水道局水質管理課　古川　Tel:831－0560

発注番号 4263001839

※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

4

仕　様　書

1　件　　名　自動純水製造装置

2　履行場所　環境局保健環境研究所保健環境管理課
　　　　　　福岡市東区箱崎ふ頭四丁目１３番４２号

3　履行期間　契約締結日から平成２７年2月２７日まで

4　数量　　　１台

5　規　　格

・精製方法　　　　　　イオン交換→蒸留→ろ過

・精製水　　　　　　　蒸留水・イオン交換水

・蒸留水貯水タンク容量　８５～１００L

・採水用流し台が備え付けられていること

・電源　　　　　　　　AC２００V,　単相５０A以内

6　対象機器

・　アドバンテック東洋㈱　蒸留水製造装置　ＲＦＳ５４２ＮＣ

・　ヤマト科学㈱　純水製造装置　オートスチルWG７１１

又はこれらと同等以上の性能を有するもの

7　その他

・搬入工事費（機器の設置，接続（指定する型式の電源プラグの加工））を含むこと。

・機器の動作確認及び取扱説明を行うこと。

・梱包資材は原則として持ち帰ること。

・既存品であるGS990（アドバンテック製）を引き取ること。
なお，既存品はキャスター付きで，施設の３階にある試験室に設置しており，
エレベーターでの搬出が可能である。

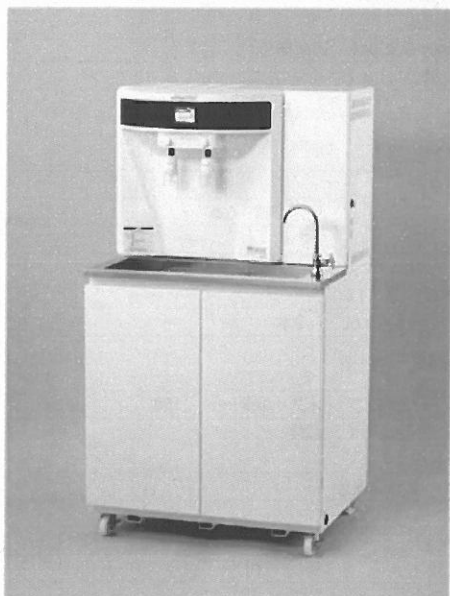
・機器の設置，接続及び動作確認を本市職員の立ち会いのもとに行うこと。

・同等品で見積もる場合は，入札の前までに，カタログ等の写しを提出して，担当課（保健環境管理課）の了承を得ること。

＜連絡先＞
福岡市環境局保健環境研究所保健環境管理課廃棄物処理施設担当
担当：嶋田
福岡市東区箱崎ふ頭四丁目１３番４２号
電話：０９２－６４２－４５７０
FAX：０９２－６４２－４５９５

発注番号 4263001854

蒸留水製造装置(流し台付き・高純度タイプ)

型式：RFS342NC・362NC・343NC・363NC・542NC・562NC・543NC・563NC

蒸留水精製量が多く、高純度蒸留水も精製できる、流し台付きタイプ。

特長

●必要な機能を備えたスタンダードタイプ(RFS342NC・343NC・542NC・543NC)と、高純度蒸留水精製機構を搭載した高純度タイプ(RFS362NC・363NC・562NC・563NC)をご用意しました。●精製水の水質分析例はJIS K 0557の種別で蒸留水、イオン交換水ともにA4レベルで、長期間安定して精製できます。●採水・器具洗浄に便利な流し台と、水道水が採水できる水栓が装備されています。●別売品のタンク内殺菌用UVランプユニットを貯水タンクに取り付けると、タンク内すべてを直接紫外線照射して、微生物などの繁殖を抑制し、ぬめりの発生を防止します。

価格 ： ¥1,040,000～¥1,440,000

用途 ： 研究・開発・品質管理/水質分析/純水製造/温度試験/分析計測

分野 ： 食品関連分野/製薬・化粧品分野/化学工業品分野/環境分析関連分野

仕様

型式		RFS342NC	RFS362NC	RFS343NC	RFS363NC	RFS542NC	RFS562NC	RFS543NC	RFS563NC
精製方法		イオン交換→蒸留→（イオン交換：別売品）→濾過							
性能	精製水	蒸留水・イオン交換水・（高純度イオン交換水：別売品）							
性能	蒸留水精製速度(約L/h)	5				10			
性能	蒸留水採水速度	最大 3L/min（採水速度可変機能付）							
性能	イオン交換水採水速度	約 0.5L/min ～ 1L/min							
性能	蒸留水採水量設定範囲	0.1L～100.0L（0.1L単位） または 10mL～9,990mL（10mL単位）							
性能	イオン交換水採水量設定範囲	0.1L～100.0L（0.1L単位）							
性能	使用周囲温度	5℃～35℃							
構成	蒸留器 ボイラー	超硬質ガラス							
構成	蒸留器 冷却器	超硬質ガラス							
構成	蒸留器 ヒーター	セラミックヒーター							
構成	蒸留器 ヒーター容量	1.5kW 3本				1.5kW 6本			
構成	蒸留器 高純度蒸留水精製機構	—	○	—	○	—	○	—	○
構成	蒸留器 高純度蒸留水精製機構	RFS362NC･363NC･562NC･563NC：エアベントフィルター1個、エアチェンバー2個、エアポンプ1個							
構成	原水フィルター	前処理カートリッジフィルター 1本							
構成	イオン交換樹脂カートリッジ	ワンタッチ接続式カートリッジ（混床式1.6L） 2本							
構成	蒸留水最終フィルター	中空糸フィルター（0.04μm） 各1個							
構成	イオン交換水最終フィルター	中空糸フィルター（0.04μm） 各1個							
構成	タンク用エアベントフィルター	エアベントフィルター（活性炭、ソーダ石灰、PTFEメンブレンフィルター） 1個							
構成	水質計 ※1	デジタル表示（比抵抗：温度自動補正式25℃、温度）							
構成	蒸留水貯水タンク	ポリエチレン 100L							
構成	蒸留水貯水量表示	数値（1L刻み）およびバーグラフ表示							
構成	外部送水機構	標準装備							
構成	外部入出力信号用端子	無電圧接点信号用							
規格	流し台	W690mm×D268mm×H87mm（水はね緩和ネット、水道水水栓付）							
規格	原水圧力範囲	100kPa～490kPa							
規格	原水必要水量(約L/min) ※2	2.6（流し台水栓使用時6）				4（流し台水栓使用時7.5）			
規格	外形寸法	W825mm×D660mm×H1,530mm							
規格	電源(50Hz/60Hz) ☚	AC200V 単相 19A		AC200V 三相 11A		AC200V 単相 38A		AC200V 三相 22A	
規格	必要電源設備	AC200V 単相 30A		AC200V 三相 20A		AC200V 単相 40A		AC200V 三相 30A	
規格	質量(約kg)	105	108	105	108	108	111	108	111
付属品		前処理カートリッジフィルター1本、イオン交換樹脂カートリッジ（2本入）1箱、中空糸フィルター2個、元口1個、給水ホース（接続ユニット付、内径9mm×外径17mm、2m）1本、水はね緩和ネット1個、トレイ1個、中空糸フィルターキャップ2個、信号コネクター1個							
付属品	エアベントフィルター(個)	1	2	1	2	1	2	1	2
価格（税抜き）		¥1,040,000	¥1,100,000	¥1,040,000	¥1,100,000	¥1,380,000	¥1,440,000	¥1,380,000	¥1,440,000

※1 水質計の単位は、μS/cmまたはMΩ･cmで切替えが可能です。
※2 装置が正常に作動するために必要な供給水量です。
☚ 電源プラグは、付属しておりません。
● 初期消耗品は、付属しております。

科学技術の進歩・発展のために
ヤマト科学株式会社

科学・産業機器 純水製造装置

オートスチル WG511/711

WG511/711

純水製造装置 オートスチル
(大容量ハイクラスタイプ)
WG511/711
(オートスチルはヤマト科学の登録商標です)

採取台を標準装備した大容量高水質タイプです。

蒸留能力	採取方法
5～10L/h	加熱蒸留/イオン交換
採取純水	水質レベル
イオン交換水/蒸留水	A4

製品概要 詳細情報

特徴

大型貯蔵タイプでイオン交換水/蒸留水※の水質レベルがJIS A4グレード。
蒸留水タンク容量 100L。
30/55/85Lの3段階の満水設定切替が可能。
コントローラ/給水制御/タンク水制御において操作性/メンテナンス性の向上。
ボイラ/凝縮器を正面側に設置する事で、清掃時の取り外しが簡単。
正面側にレベルアジャスターを標準装備。
蒸留タンクのUV殺菌灯をオプション設定。

仕様

商品コード	253137	253138
型 式	WG511	WG711
■ 方式・性能		
採取方法	イオン交換水:前処理カートリッジ⇒SPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒ろ過 蒸留水:前処理カートリッジ⇒SPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒蒸留⇒タンク⇒ろ過	
採取純水	イオン交換水・蒸留水	
イオン交換水採取量	約1.4 L/min	約2.8 L/min
蒸留水採取量	約1.8 L/min(50Hz)、約2.4 L/min(60Hz)	
蒸留水製造量	約5L/h	約10L/h
■ 構 成		
凝縮器	硬質ガラス	
ヒータ	セラミックヒータ 1.9kw 2本	セラミックヒータ 1.9kw 4本
蒸留水貯蔵タンク	PE 100L(満水設定30/55/85L選択)	
原水側フィルター	前処理カートリッジ(活性炭+中空糸膜0.1μm)	
純水側フィルター	メンブレンフィルター(中空糸膜0.1μm)イオン交換水用・蒸留水用	
イオン交換樹脂カートリッジ	SPC-10 (樹脂量約10L)	
水質計	イオン水水質計/蒸留水水質計	

製品情報
新製品情報
科学・産業機器
恒温・乾燥器/恒温恒湿器
産業機器
プラズマ装置
純水製造装置
恒温水循環装置
恒温液槽
恒温培養器
滅菌器
濃縮器
高温炉
造粒乾燥装置
洗浄器
乳化・攪拌・振とう器
送液・減圧・加圧ポンプ
天びん
フィルター
試験研究設備
先端機器
ラボキューブ
フィールドエンジニアリングサービス

タンク水位検知	リードSW 5 段検知(蒸留制御機能兼用)	
タンク水位	タンク満水設定:85L、55L、30L の3 段切替	
採取容量設定範囲	0.1～85L/連続採水	
ポンプ	マグネットポンプ 20W	
原水圧範囲	0.10MPa～0.50MPa	0.15MPa～0.50MPa(※1)

■ 規 格

電源(50/60Hz) 定格電流	単相200V ブレーカ30A	単相200V ブレーカ50A
外形寸法	W800×D690×H1510	W870×D690×H1510
重 さ	約130kg	約140kg
価 格	**¥1,040,000**	**¥1,380,000**

●上記の価格には、消費税は含まれておりません。
●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
●外形寸法は突起部を含まず。
●電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の( )はブレーカ容量および電源設備容量です。
※1 排水温度低下機構をOFFにした場合は、原水圧範囲が0.10～0.50MPa になります。

純水製造装置の他の製品を見る

純水製造装置 オートスチル
イオン交換水に加え、蒸留水も採取できます。

型式から選択

純水/超純水製造装置 オートピュア
イオン交換水のみ採取するタイプです。

型式から選択

純水製造装置システム
さらに純度の高い"超純水"を採取できます。

型式から選択

ラボキューブ 純水製造装置ユニット
ラボキューブシリーズの一部として適合する純水製造装置です。

型式から選択

純水製造装置 ピュアライン
イオン交換水のみ採取するタイプです。

型式から選択

純水システム
フィルタで原水中の残留塩素を除去し、イオン交換で純水を採取できるシステです。

型式から選択　詳細

ページの上へ戻る